

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

School of Information System
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Ganjil tahun 2011 / 2012

STUDI KELAYAKAN INVESTASI TI / SI UNTUK PUSAT LAYANAN INTERNET KECAMATAN (PLIK) PADA PT. INSAN SARANA TELEMATIKA (ISATNET) DENGAN METODE *COST/BENEFIT ANALYSIS*

Natalia Berdhi Santoso **1200946740**
Irene Cahyani **1201001113**

ABSTRAK

TUJUAN PENULISAN untuk menilai kelayakan ekonomi, jadwal, teknis, dan operasional investasi secara *inhouse* ataupun *outsourcing* untuk mengetahui investasi mana yang sebaiknya digunakan perusahaan untuk proyek PLIK di Tangerang.

METODE PENULISAN yang digunakan untuk mengumpulkan data adalah studi kepustakaan, studi lapangan dengan observasi, wawancara, kuisioner, dan studi dokumentasi, serta studi analisis dengan metode *cost/benefit analysis*.

HASIL YANG DICAPAI adalah studi kelayakan investasi TI / SI pada PT. iSatNet untuk PLIK di Tangerang dengan metode *cost/benefit analysis*, dan hasilnya menunjukkan bahwa PLIK dengan jaringan *inhouse* lebih layak dibandingkan dengan *outsourcing*.

KESIMPULAN yang didapat berdasarkan analisis pernghitungan kelayakan ekonomis, PLIK *inhouse* lebih layak dibandingkan *outsourcing* dengan *benefit / cost ratio* sebesar 1,41, *payback period* 4 tahun 14 hari, NPV *inhouse* Rp. 2.244.797.265,07, PI *inhouse* 1,282, dan ROI PLIK *inhouse* 61,16%, serta beberapa *intangible benefit* seperti lebih mudah dalam *maintenance* PLIK, lebih cepat dalam menangani masalah pada PLIK, teknisi mendapatkan pengetahuan tambahan dari pembangunan PLIK, dan meningkatkan *brand image* perusahaan

Kata Kunci : Studi Kelayakan, Investasi, *Cost / Benefit Analysis*